Abdominalchirurgie 1075
Acute respiratory distress syndrome (ARDS) 2, 113, 437, 1097
–, Beatmung 2
–, Extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO) 2, 437
–, Granulozyten, neutrophile 113
–, Hyperkapnie, permissive 2
–, Pathomechanismen 113
–, Stickstoffmonoxid 2
–, Überlebensraten 2
Adaptive Lung Ventilation 950
Äthernarkose 131
AIDS 1004
Akustisch evozierte Potentiale 708
Akut-Phase-Reaktion 323
Aldrete-Score 140
Alfentanil 330, 1015
Allergie 587
–, Latex 587
–, –, Prävention 587
Alpha1-Glykoprotein, saures 323
Alpha2-Rezeptoren 255
Anämie 171
–, Erythropoetin 171
–, Kinder der Zeugen Jehovas 171
Anästhetika, volatile 674
–, Pharmakodynamik 674
–, Pharmakokinetik 674
Analogskala, visuelle 140
Angioödem, hereditäres 626
–, C1-Esterase-Inhibitor 626
Aortenaneurysma 931
–, Komplikationen 931
–, Stent 931
Aortenverschluß, embolischer 1089
Apoptose 312
Arteria cerebri media 1037
–, Blutflußgeschwindigkeit 1037
Aspiration 420
Atem-Alkoholkonzentration 154
–, Querempfindlichkeit gegenüber volatilen Anästhetika 154
Atemarbeit 1051
Atemgasklimatisierung 518, 807
–, Befeuchtungssysteme 518, 807
–, Heat and Moisture Exchanger 518, 807
Atemkalk 798
Atracurium 512, 903
Aufklärungspflicht 789
Aufwachverhalten 37, 140, 1211
–, nach Desfluran oder Isofluran 140
Autotransfusion, maschinelle 834

Bakterienfilter 814
Barotrauma 437
Beatmung 2, 19, 802, 839, 856, 950, 1051
–, Acute respiratory distress syndrome (ARDS) 2
–, Beatmungsarbeit 950
–, Beatmungsfilter 802
–, Beatmungsmodi 839
–, rückgekoppelte 950
–, vor 5000 Jahren 19
Behandlungsfehler 789
Betablockade, perioperative 213
Bildgebung 769, 869
–, Intensivmedizin 769, 869
Biphasic Positive Airway Pressure 839
Blockade, neuromuskuläre 512
–, Bolustechnik 512
–, Primingtechnik 512
Blutdruckmessung, nichtinvasive 453
–, Geräteprüfung 453
–, –, Dinamap-1846 453
–, –, HP M-1008B 453
Blutfluß, pulmonaler 643
Blutgasanalyse 289, 750
–, Gerätebeschreibung 750
Bluttransfusion, autologe 597, 606
–, Bundesländer, alte 597
–, Bundesrepublik Deutschland 597, 606
–, Umfrageergebnisse 606
Bullard-Laryngoskop 70
Bupivacain 533

C1-Esterase-Inhibitor 626
–, Konzentration 626
Candida-Infektionen 195
Chloroformnarkose 131
Cholezystektomie 731
Cimetidin 900
Cisatracurium 1024
–, Effekte, kardiovaskuläre 1024
Clonidin 88, 255
–, Alpha2-Rezeptoren 255
–, Patienten-kontrollierte Analgesie 88
–, Schmerztherapie, postoperative 88
–, Thrombozytenaggregation 255
Continuous Positive Airway Pressure 839
COPD 1051
CO_2-Reaktivität 1030, 1037

Desfluran 37, 140, 674
–, Aufwachverhalten 37, 140
–, Hämodynamik 37
Dexmedetomidin 255
–, Thrombozytenaggregation 255
Dezelerationstrauma 359
Digit Symbol Substitution-Test 140
Dikaliumclorazepat 506
Dopamin 657
Doppelmaske 1167
Doppler Sonographie, transkranielle 1037
Durchflußwärmer 1067

Eigenbluttransfusion 460, 671, 694
–, Erythrozytenkonzentrat 694
–, Kontamination, bakterielle 460
–, Vollblut 694
Einlungenbeatmung 643
Elektroenzephalogramm 708, 722, 819
Eltanolon 249, 1129, 1142
–, Hämodynamik 249, 1142
–, Koronarpatienten 249
Endoskopische Eingriffe 154
–, Atem-Alkoholkonzentration 154
Endothel 111
Endothelin-1 312
Endotoxin 312
Endotrachealtubus 1085
Enfluran 31, 146, 798, 819
–, Fluorid 31
–, Narkoseträume 146
–, Nierenfunktion 31
–, Wachzustände, intraoperative 146
Epiduralanalgesie, geburtshilfliche 393
Erbrechen, postoperatives 1085
Erythropoetin 171, 745
–, Kinder der Zeugen Jehovas 171
–, Zeugen Jehovas 745
Erythrozytenkonzentrat 694
–, 24 h Überlebensrate 694
Ethik, medizinische 176
–, Euthanasie, passive 176
–, Intensivmedizin 176
–, Therapiereduktion 176
Etomidat 1082
Euthanasie, passive 176
Extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO) 437
Extrakorporale Stoßwellenlithotripsie 330
–, Analgesie, intravenöse 330
Extrakorporale Zirkulation 1089

Fentanyl 323, 428, 635, 722, 1151
–, Periduralanästhesie 428, 635
–, Plasmakonzentrationen 635
–, Proteinbindung 323
Fontan-Korrektur 545
Foramen ovale, offenes 235

Geburtshilfe 428, 545, 1179
–, Periduralanästhesie 428, 1179
Geschichte der Anästhesie 19, 131, 881
–, Äthernarkose 131
–, Beatmung, künstliche vor 5000 Jahren 19
–, Chloroformnarkose 131
–, Jahrhundert, 19. 131
–, Mundöffnungsritual 19
Granulozyten, neutrophile 113
–, Bedeutung in der Pathogenese des ARDS 113
–, Funktion 113

Hämatom, peridurales 1192, 1203
Hämodialyse 351
Hämofiltration 351, 1093
Haftung, ärztliche 787, 789
Halothan 22, 798
–, Inhalationseinleitung 22
–, Kinderanästhesie 22
Halsschmerzen 1085
Heat and Moisture Exchanger (HME) 518, 807
Heparin, niedermolekulares 1192, 1203
Herzfehler 545
Herz-Kreislaufstillstand 75
Herzschrittmacher 856
–, Komplikationen 856
–, Schrittmacher, frequenzadaptive 856
Herzzeitvolumen 1050
Hirndurchblutung 1030, 1037
Holter-EKG 220
–, siehe auch Langzeit-EKG, perioperatives
Hyperglykämie 941
Hyperkapnie, permissive 2
Hyperosmolare Lösungen 884
Hyperreflexie, autonome 1179

Hypertonus, pulmonaler 1097
Hypnose 965
–, Regionalanästhesie 965
Hypnotika 47
–, Interaktion mit Muskelrelaxantien 47
Hypoglykämie 941
Hypothermie 1067, 1093
Hypoxisch pulmonale Vasokonstriktion 643
Hysterese 1142

Immunschwäche 1001
Infektionen, nosokomiale 1184
– Prävalenzstudie, bundesweite 1184
Infusionswärmung 1067
Inhalationsanästhetika 154
–, Beeinflussung der Messung der Atem-Alkoholkonzentration 154
Interferon-α 1171
Interleukin-2 1171
Intermittend Mandatory Ventilation 839
Intubation 70, 269, 512, 631, 907, 923
–, Achsiographie, elektronische 907
–, Blockade, neuromuskuläre 512
–, Kiefergelenke 907
–, schwierige 70, 269, 372, 631, 923
–, –, Bullard-Laryngoskop 70
–, –, Jetventilation 372
–, –, Kehlkopfmaske 269, 372
–, –, Koniotomie 372
–, –, Myositis/Fibrodysplasia ossificans progressiva 631
–, –, präoperative Erkennung 372
–, Trachlight 923
–, Transilluminationstechnik 923
Ischiadicus-Blockade, „3-in-1" 52
Isofluran 37, 140, 731, 798
–, Aufwachverhalten 37, 140
–, Hämodynamik 37

Jetventilation 372

Kapnometer, transportable 957
–, Genauigkeit 957
Katecholamine 449, 1015, 1151
Katheter, intravasale 1111
–, Infektionen 1111
Kehlkopfmaske 268, 278, 372, 1085, 1167
–, Erbrechen, postoperatives 1085
–, Laryngospasmus 278
Ketamin 1015, 1129
Kety-Schmidt-Technik 1030
Kinderanästhesie 22, 271, 420, 1158, 1196
–, Halothan 22
–, Inhalationseinleitung 22
–, Nahrungskarenz 420
–, Sedierung 1158
–, Sevofluran 22
–, Spinalanästhesie 271
–, –, Bupivacain 271
Klärfunktion, mukoziliäre 802
Körpertemperatur 1059
Kohlenmonoxid 798
Kolloide 884
Koniotomie 372
Kosten 731
Kristalloide 884

Langzeit-EKG, perioperatives 220
–, Ischämien, perioperative 220
–, ST-Monitoring 220
Laparatomien 1151
Laryngospasmus 278
Larynxmaske 278, 1167
–, siehe Kehlkopfmaske
Latex 585, 587
–, Allergie 587
Lebensverlängerung 99
Leber 567
–, Anästhesie 567
Lebertransplantation, orthotope 59, 351
–, Akutes Nierenversagen (ANV) 351
–, portofemoro-subklavikulärer venovenöser Bypass 59
–,–, Punktionstechnik, perkutane 59
–, Urodilatin 351
Leriche-Syndrom 1089
Leukozyten, polymorphkernige 111
–, siehe Granulozyten, neutrophile
Leukozyten-Depletionsfilter 834
Lokalanästhesie 533
–, Blockade, frequenzabhängige 533
–, Stimulation, elektrische 533
Lungenversagen, akutes 2, 113, 337, 437
–, siehe Acute respiratory distress syndrome

Magnetresonanztomographie 1158
Membranoxygenierung, extrakorporale (ECMO) 2
Mepivacain 52
–, Ischiadicus-Blockade, „3-in-1" 52
–, Serumspiegel 52
Methämoglobinämie 52
Methohexital 1158
Midazolam 506, 1211
Monitoring 614, 708, 750
–, Wachzustände, intraoperative 708
Multiple Inert Gas Eliminations-Technik 337
Multiple organ dysfunction syndrome (MODS) 311, 1171
Muskelrelaxation 47, 1024
–, Cisatracurium 1024
–, Effekte, kardiovaskuläre 1024
–, Hypnotikainteraktion 47
Myokardinfarkt, perioperativer 213, 225
–, Betablockade 213
–, Inzidenz 213
–, Risikofaktoren 213
–, Troponin T 225
Myokardischämien, perioperative 220
Myositis/Fibrodysplasia ossificans progressiva 631
–, Intubation, schwierige 631
–, Kreislaufdysregulation, hypotone 631
–, Thoraxcompliance, reduzierte 631

Nachbeatmung 1075
Nahrungskarenz 420
–, Kinder nach Trauma 420
Narkoseeinleitung 1082
Narkosegeräte 814
–, Dekontamination 814
Narkosetiefe 722
–, EEG-Parameter 722
–, –, Alterseffekte 722
Nase, künstliche 518
N-Azetylzystein 343
–, Gewebeoxygenierung 343
–, Risikopatienten, kardiale 343
–, Sauerstoffverbrauch 343
Nephrektomie 950
Neuropatischer Schmerz 495
Nicht-Tumor-Schmerz, chronischer 495
–, Opioide, orale 495
NIDP 1184
Nierenersatzverfahren 473
Nierenversagen 657
–, Dopamin 657
Nitroglyzerin 1037
NO 240
–, siehe Stickstoffmonoxid
Notfallmedizin 75, 163, 411, 413, 957, 1159
–, Blutgasanalyse, präklinische 750
–, Effektivität 75
–, Ethik 413
–, Forschung 413
–, Kapnometer, transportable 957
–, Notarztdiagnosen 163
–, Notfall, pädiatrischer 1196
–, Qualitätsmanagement 163
–, Qualitätssicherung 363

Opioidanalgesie, patientenkontrollierte S74, S85
Opioide 493, 495
–, Opioidsensibilität 495
Osteosarkomzellen 834
Oszillometrie 453
Oxygenierung 614
Oxymetrie 526

Patienten-kontrollierte Analgesie 88, 231
–, Clonidin 88
–, intranasale 231
–,–, Patientenakzeptanz 231
–, Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie 88
–, Piritramid 88
Periduralanästhesie 428, 635, 1179, 1192, 1203
–, Fentanyl 428, 635
–, –, Nebenwirkungen 428
–, Heparin, niedermolekulares 1192, 1203
–, Komplikationen, neurologische 1192, 1203
Piritramid 88
–, Patienten-kontrollierte Analgesie 88
–, postoperative Schmerztherapie 88
Polytrauma 75
Portofemoro-subklavikulärer venovenöser Bypass 59
–, Punktionstechnik, perkutane 59
Prämedikation 506, 826
–, Anxiolyse 506
–, –, Dikaliumclorazepat 506
–, –, Midazolam 506, 826
–, Chirurgie, ambulante 826
–, Funktionen, kognitive 826
Pressure Support Ventilation 839, 1051

Prilocain 52
–, Ischiadicus-Blockade, „3-in-1" 52
–, Methämoglobinämie 52
Prognose 176
–, Ethik, medizinische 176
–, Therapiereduktion 176
Propofol 146, 722, 731, 1015, 1082, 1151, 1158
–, Narkoseträume 146
–, Wachzustände, intraoperative 146
Prostazyklin 1097
Pulmonalarterienkatheter 755
–, Blutung, intrapulmonale 755
–, Komplikationen, tödliche 755
Pulsoxymetrie 614
–, Komplikationen 614
Punktion, intraossäre 1191

Qualitätsmanagement 163
–, Notarztdiagnosen 163
Qualitätssicherung 363
–, Fachkundenachweis Rettungsdienst 363
Querschnittslähmung 1179

Raumluftbelastung 1167
Reanimation, kardiopulmonale 75, 550, 941
–, Organdurchblutung 941
–, –, Hyperglykämie 941
–, –, Hypoglykämie 941
–, Therapie, medikamentöse 550
–, Zugangswege 550
Regionalanästhesie 965, S77
Relaxation 903
Remifentanil 1129
Respiratorische Insuffizienz 337
–, Shunt, intrapulmonaler 337
–, Ventilations-Perfusions-Verhältnisse 337
Retrobulbäranästhesie 826
Risikofaktoren 213
Ro 48-6791 1211
Rocuronium 900, 903
–, Pharmakodynamik 900, 903
–, Wechselwirkungen mit Cimetidin 900
Ropivacain 737

Sauerstoffsättigung, lebervenöse 526
Sauerstoffträger, künstliche 884
Sauerstoffverbrauch, postoperativer 1075
Schlaganfall 763
Schmerz 538, S72, S75, S79, 1001, 1004
–, chronischer 1004
–, Pathophysiologie S72
–, Prävention 538, S72
–, Therapie S78
Schmerztherapie 88, 538, S71, S82, 1004
–, postoperative 88, 538, S71, S82
–, symptomatische 1004
Schock, hämorrhagischer 884, 976
–, Mikrozirkulation 884
–, Therapie 884
Schwangerschaft 545
Scopolamin, transdermales 259
Sectio caesarea 545, 635
Sedierung 965
Sepsis 311, 460, 1171
–, nach Eigenbluttransfusion 460
–, Pathophysiologie 312
Sevofluran 22, 31, 674
–, Fluorid 22, 31
–, Inhalationseinleitung 22
–, Kinderanästhesie 22
–, Nierenfunktion 31
Shivering 1075
Small-volume Resuscitation 884
Spinalanästhesie 66, 271, 737, 1203
–, Kinder und Säuglinge 271
–, Kontrolle, neurologische 66
–, Punktionstrauma 66
–, Ropivacain 737
–, –, Analgesieeffizienz 737
–, –, Dosisfindung 737
–, Subduralhämatom 66
Splanchnikusdurchblutung 526
Spritzenpumpen 449
–, Druck, hydrostatischer 449
–, Komplikationen 449
Stickoxidul 819
Stickstoffmonoxid 2, 240, 312, 1097
–, Herzchirurgie 240
–, –, pulmonale Hypertonie 240
–, Sepsis 312
Strabismusoperation 1085
Streß, präoperativer 506
Streßgene 312
Strumektomie 731
Subduralhämatom 66
–, Spinalanästhesie 66
Sufentanil 330, 1151
Systemic inflammatory response syndrome (SIRS) 311, 312, 1171

Target Controlled Infusion 1129
Temperaturmessung 1059
Thermodilution 1045
Thermometer 1059
Thiopental 249
–, Hämodynamik 249
–, Koronarpatienten 249
Thoraxtrauma, stumpfes 359
–, Verletzungsmuster 359
–, –, Airbag 359
Thromben, intrakardiale 1089
Thrombozyten 255
–, Aggregation 255
–, –, Clonidin 255
–, –, Dexmedetomidin 255
–, Alpha2-Rezeptoren 255
Totale intravenöse Anästhesie 1015, 1127, 1129, 1151
–, Endokrinium 1015
–, Streßreaktion 1015
Tramadol 538
Transfusion, autologe 834
Transösophageale Echokardiographie 235
–, Foramen ovale, offenes 235
–, PEEP 235
Trauma 884
Trommelfell 1059
Troponin T 225
–, Nierenfunktion, eingeschränkte 225
–, Sensitivität und Spezifität 225
Tumorchirurgie 834

Übelkeit und Erbrechen, postoperatives 259
–, Prophylaxe 259
–, Transdermales Scopolamin 259
Ularitide 351
Unterarmtechnik, isolierte 708
Urodilatin 351
–, Akutes Nierenversagen (ANV) 351
–, Lebertransplantation 351

Vecuronium 512, 903, 1024
Verbrennung 171
Volutrauma 437

Wachzustände, intraoperative 146, 708
–, Enfluran 146
–, Monitoring 708
–, Propofol 146
Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher (HME) 802
Wärmebilanz 1075
Wärmetherapie, intraoperative 1075
Wärmetransport 807
Wärmeverfahren 1093
Wärmeverluste 807, 1067
Wiederbelebung 19

^{133}Xe-Clearancetechnik

Zelladhäsion 113, 312
Zeugen Jehovas 171
–, Anämie 171
–, Erythropoetin 171
–, Kinder 171
Zytokine 312